仕様

型番	入力動作電圧	電源	消費電力	埋込穴寸法（mm）	寸法（mm）	器具質量	器具使用温度範囲
ELF-50C120	AC100~240V 50/60Hz	器具一体型	50W	1225×257	1280×310×73	4.0kg	-10~40℃

保証とアフターサービス

●保証期間

保証期間は、お買い上げ日より２年間です。
保証期間中に故障が起きた場合は、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、
お買い上げの販売店にご連絡ください。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

●保証期間経過後の修理について

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

●アフターサービスについて

ご不明な点は、お買い上げの販売店または下記お問い合わせ窓口までご連絡ください。

【保証規定】　※保証規定は予告なく変更させて頂く場合がありますので、予めご了承ください。

1．取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意事項に従った正常なご使用状態のもとで、保証期間内に万一故障した場合は、保証（無料修理または無料交換）させていただきます。
2．保証期間内に故障して保証を受ける場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。
3．保証期間内でも次の場合は保証対象外となります。
（1）　お買い上げ日を特定できるものの提示がない場合。
（2）　ご購入後の運搬、または工事後の落下、外部からの圧力などによる故障、損傷。
（3）　取り付け施工中の事故（落下や衝撃を含む）や、施工上の不備にに起因する故障、損傷。
（4）　指定した配線工事以外の工事や改造、または不当な修理や分解による故障、損傷。
（5）　保証対象外商品、他の器具・機器に起因して受けた故障、損傷。
（6）　火災、公害、異常電圧、地震、雷、風水害その他天災地変などによる故障、損傷。
（7）　-10℃～+40℃の、設置環境以外で使用した場合。
（8）　屋外での使用、雨や水が直接かかる場所での使用による故障、損傷。
（9）　振動のある場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、可燃材が近接する場所、粉塵が多い場所での使用による故障、損傷。
（10）　第三者の知的財産権に抵触した場合、その損害に関わる一切の保証。
4．保証は日本国内においてのみ有効です。該当お買い上げ商品を海外へ間接輸出される場合、輸出規制物質の該批判定書発行を以って本規定の適用を除外し、製品に関する全ての責任は輸出元に帰属するものとします。

※本書における『故障』とは、商品の一部または全部が点灯しない場合、及び商品から出る光束が規定された全光束の７０％を下回った場合とします。
※当製品の故障や不具合により誘発される全ての損害（施工費用、営業損失、運送費用、諸経費など）は、いかなる場合も保証に含みません。
※当製品のお取り扱い、ご使用に関しましては事前にお問い合わせください。事前にお問い合わせが無い場合、及び特殊な環境下でのご使用と判断される場合は保証いたしかねますので、予めご了承ください。

※表面も必ずお読みください。

HOUDAI 株式会社 豊大

ECO事業部オフィス　〒651-1312　神戸市北区有野町有野3406-1
大阪オフィス　〒550-0005　大阪市西区西本町1-8-2 三晃ビル302
本社　〒651-1313　神戸市北区有野中町3-20-20

お問い合わせ窓口　TEL: 078-987-9678
FAX: 078-987-3840
受付時間　年末年始を除く月曜日~金曜日
午前9時~午後6時（平日のみ）

ECOPOLA エコポラ

取扱説明書
保存用

LEDフラットパネルライト（電源器具一体型）（埋込穴寸法1225×257mm）

型番　ELF-50C120　AC100~240V　消費電力50W　埋込型　断熱材施工不可

このたびはお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
また、本書はお使いになる方がいつでも見られるよう大切に保管してください。

安全上の注意

ご使用になる前に、この「安全上の注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
ここに記載された注意事項は、本製品を正しくお使いいただき、使用する方への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。
「警告」「注意」の２つに分けて説明しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので必ずお守りください。

●ご使用になるお客様へ
器具の取り付け工事には電気工事士の資格が必要です。
一般の方による工事は法律で禁じられています。
施工は必ず工事店に依頼してください。
●工事店様へ
工事が終了しましたら、本書は必ずお客様にお渡しください。

⚠警告	⚠注意
死亡または重症を負うおそれがある内容です。	軽傷を負う、または財産に損害を受けるおそれがある内容です。

⊘ してはならない「禁止」内容です。　❗ しなければならない「強制」内容です。

⚠警告

（禁止）
●直流電流では絶対に使用しないでください。（破損、発煙の原因）
●器具を紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。（火災の原因）
●被照射物と器具は50cm以下に近づけないでください。（被照射物の火災、変色、褪色の原因）
●器具を改造・分解したり、部品を変更して使用しないでください。（故障、器具落下、感電、火災の原因）
●工事、修理のとき以外は分解しないでください。（器具落下、感電、火災の原因）
●器具に他の加重をかけないでください。（落下、感電、焼損の原因）
●湯気、湿気の多い場所、および直接雨がかかる場所では使用しないでください。（絶縁不良、感電の原因）

（強制）
●この器具は、アンカーボルト吊り下げ専用器具です。木ネジなどによる天井、壁面には取り付けないでください。（器具落下の原因）
●ランプ取り付け、取り外しや掃除の時は必ず電源を切ってください。（感電の原因）
●器具の取り付けは、工事店またはお買い上げの販売店に依頼してください。（一般の方の工事は法律で禁じられています）
●器具の取り付けは、器具質量（4.0kg）に十分耐えられる所でおこなってください。（器具落下の原因）
●煙、臭いなどの異常を感じたらすぐに電源を切り、工事店またはお買い上げの販売店にご相談ください。（感電、火災の原因）
●必ず交流電源をご使用ください。電源周波数は50/60Hz共用です。（間違って使用すると火災、LED短寿命、チラつきの原因になります）

⚠注意

（禁止）
●物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。（破損、ケガの原因）
●点灯中や消灯直後はLEDランプが熱いので触れないでください。（ヤケドの原因）
●器具の一部が破損したまま使わないでください。（落下、ケガの原因）
●器具の下にストーブやコンロなどの発熱物を置かないでください。（火災、落下、器具の変形、LED短寿命の原因）
●器具を洗剤や薬品などで拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。（器具の破損、落下、感電などの原因）
●一般屋内専用器具です。直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。（感電、落下、サビの原因）
●この器具は調光器との併用はできません。（火災の原因）
●器具を密閉した空間に設置しないでください。（発熱、LED短寿命の原因）
●濡れた手で器具を取り扱わないでください。（感電、故障の原因）

（強制）
●周囲温度は、-10~40℃の範囲で使用するように設計しています。必ず指定範囲内の周囲温度で使用してください。推奨使用周囲温度は5~35℃です。（指定外の周囲温度で使用すると火災、LED短寿命、チラつきの原因になります）

※内面も必ずお読みください。

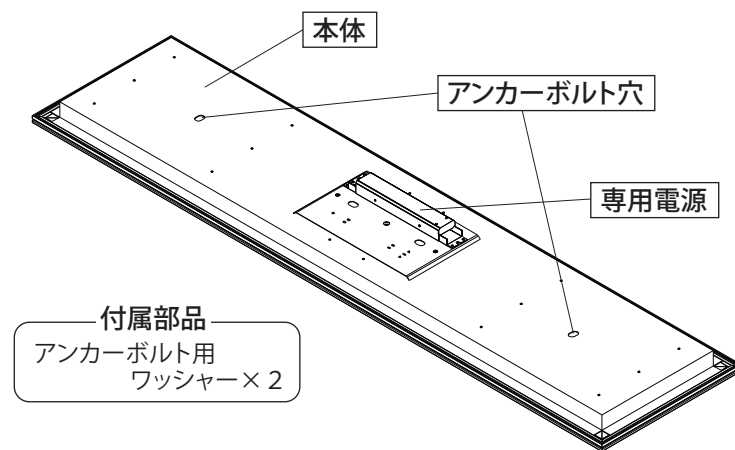
器具の取り付け方法

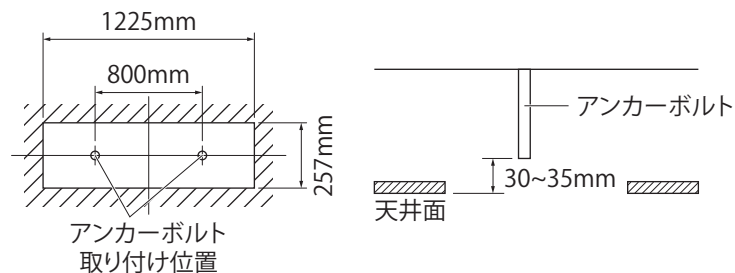
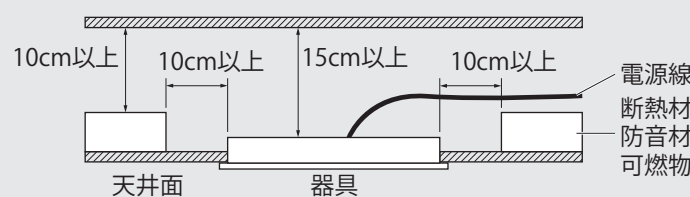
※器具の取り付けは必ず工事店に依頼してください。

 作業前は必ず電源をOFFにしてください。

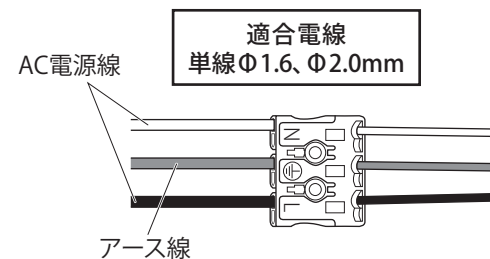
① 取り付け前の確認

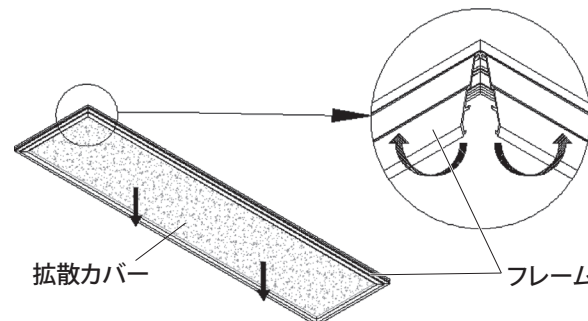
●器具質量（4.0kg）に十分に耐えられるよう、ボルト取付部および天井材の強度を確保する。取付ボルトは、W3/8、またはM10を使用する。
※ボルトは極端な斜め出しにならないこと。

 不備があると、器具落下の原因となります。

② 天井に埋込穴をあける

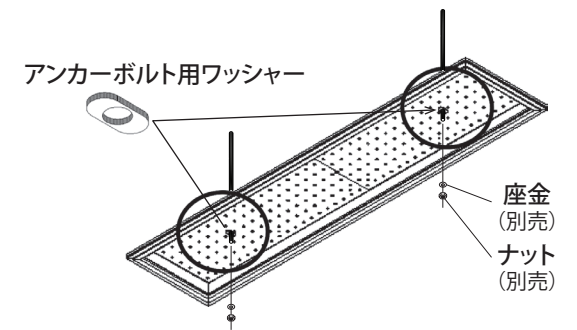
●右図のように、天井に1225×257mmの埋込穴をあける。
●埋込穴の上部に150mm以上の空間を確保する。
●器具取付部位に2本のアンカーボルトを800mmの間隔で施工する。
※室内側天井面からのアンカーボルト引きしろは30~35mmにする。

●断熱施工天井には取り付けないでください。火災の原因となります。断熱施工天井でご使用する場合の施工方法は、右図の通りです。
※電源線は断熱材・防音材の上側にくるようにしてください。

③ 電源線・アース線の接続

D種（第3種）接地工事が必要です。
●右図のように、AC電源線とアース線を端子台にしっかり差し込む。

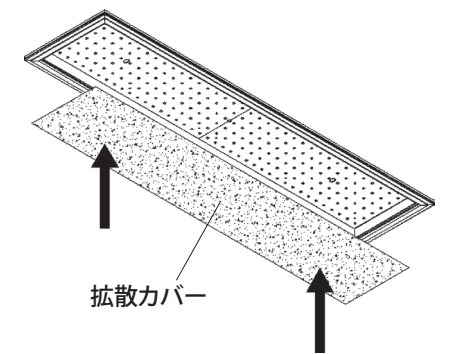
 接続が不完全な場合、火災の原因となります。

④ 拡散カバーの取り外し

●右図のように、本体のフレーム（4箇所）を開き拡散カバーを取り外す。

⑤ 本体の取り付け

●右図のように、アンカーボルト用ワッシャーとナット、座金を用い、本体をアンカーボルトにしっかりと固定する。
※安全のため、ダブルナットを推奨します。
※ボルトを締めすぎると器具・天井材が変形するおそれがあります。（推奨トルク値：0.8N・m）

 取り付けが不完全な場合、器具落下の原因となります。

⑥ 拡散カバーの取り付け

●右図のように、拡散カバーのザラザラした面が外側にくるように取り付ける。

 取り付けが不完全な場合、拡散カバー落下の原因となります。

お願い

●温度の影響により、器具から若干の収縮/膨張によるキシミ音がすることがありますが、異常ではありません。
●喫煙による煙や、ほこりの多い場所では、気流により器具の周りに汚れが集中することがあります。器具の明るさを保つためには、反射板の定期的な清掃をおすすめします。
●ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は、照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
●同時通訳などの誘導無線をご使用になる場合、雑音が入ることがあります。
●照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検、交換をおすすめします。1年に1回は自主点検してください。

お手入れ

●器具のお手入れは、乾いた柔らかい布で軽く拭き取ってください。汚れがひどいときは、ネルのような柔らかい布に、水やぬるま湯、または1～2%にうすめた中性洗剤（例えば台所洗剤）を浸し、よく絞ってから、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
●器具本体やカバーを水洗いしたり、金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください。
●シンナー、ベンジンなどの有機溶剤、アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤では拭かないでください。